SYSTEMA SILURORUM REVISUM.

AUCTORE

PETRO BLEEKER.

SILURI.

Pisces ossei, branchiis liberis, malacopteri, corpore elongato vel oblongo nudo vel loricato sed squamis veris destituto; suboperculo deficiente; ossibus intermaxillaribus marginem maxillae superioris constituentibus; maxillis cirriferis.

Familia I. LORICARIOIDEI.

Siluri branchiis simplicibus non appendiculatis, praeoperculo immobili, corpore cataphractis pluriseriatis circumdato; ore infero. Pseudobranchiae. B. 3 vel 4.

I. Subfamilia Plecostomiformes.

Loricarioidei scutis utroque latere trunco in series 4, cauda rotundata vel compressa in series 5 longitudinales dispositis. Carinae lateribus postice confluentes nullae. B. 3. C. 1/14/1.

Stirps 1. *Plecostomini*.

Pinnae dorsales 2, anterior radiosa, posterior adiposa acanthophora.

1. Interoperculum parum mobile spinis elongatis setaeformibus nullis.

Plecostomus Art., Gron. = Hypostomus auct.

Dentes utraque maxilla conspicui uniseriati. Velum labiale papillatum. Scuta capite non aculeata, lateribus postice denticulata. Rostrum non

cirratum. Interoperculum postice denticulatum. Regio subthoracico-analis aetate provecta scutellis minimis aspera. D. 1/7.

Spec. typ. *Plecostomus brasiliensis* = Hypostomus plecostomus Val.

Pseudancistrus Blkr.

Dentes maxillis minimi. Velum labiale papillatum, postice latum, antice angustum. Rostrum non cirratum, non prominens, margine ab apice usque ad aperturam branchialem setosum, setis non spinaeformibus. Scuta capite corporeque carinis nullis. Regio subthoracico-analis laevis. D. 1/7. Rictus mediocris.

Spec. typ. *Pseudancistrus barbatus* = Hypostomus barbatus Val.

2. Interoperculum valde mobile spinis setaeformibus elongatis.

a. Dentes intermaxillares in seriem bipartitam dispositi.

aa. Pinnae dorsales distantes

† D. 1/7 vel 1/8.

Ancistrus Kner.

Caput superne non carinatum. Scuta scabra, lateralia margine posteriore serrata. Velum labiale papillatum, antice breve. Regio subthoracico-analis ubique laevis. Rostrum interdum cirrhosum. D. 1/7.

Spec. typ. *Ancistrus cirrhosus* Kner.

Hemiancistrus Blkr.

Scuta corpore carinata valde serrata. Rostrum latum. Regio subthoracico-analis scutellata. Pinnae ventrales elongatae.

Spec. typ. *Hemiancistrus medians* = Ancistrus medians Kner.

Chaetostomus Heck.

Scuta capite corporeque carinis nullis. Rostrum parum prominens. Rictus et maxillae latae. Dentes utraque maxilla numerosi. Velum labiale posterius breve. Regio subthoracico-analis laevis. Anus longe ante analem perforatus.

Spec. typ. *Chaetostomus lobrohynchus* Kner.

†' D. 1/11 ad 1/13.

Pterygophlichthys Gill.

Scuta corpore carinata. Velum labiale anterius breve. Regio subthoracico-analis scutellata. Dentes utraque maxilla bene conspicui numerosi.

Spec. typ. *Pterygophlichthys duodecimalis* Gill.

bb. Pinnae dorsales unitae vel subunitae. D. 1/7.

Parancistrus Blkr.
Scuta capite non carinata.
Spec. typ. *Parancistrus aurantiacus* = Hypostomus aurantiacus Cast.

b. Dentes intermaxillares in seriem continuam indivisam dispositi. D. 1/8.

Pseudacanthicus Blkr.
Scuta capite corporeque valde spinosa. Pinnae dorsales distantes. Regio subthoracico-analis laevis.
Spec. typ. *Pseudacanthicus serratus* Blkr = Hypostomus serratus Val.

Stirps 2. *Acanthicini.*
Pinna dorsalis unica, radiosa tantum. Dentes intermaxillares in seriem bipartitam dispositi.

Acanthicus Spix.
Scuta capite corporeque spinis conspicuis armata. Interoperculum mobile spinis setaeformibus. Regio subthoracico-analis scabra. Labia non scutellata. D. 1/8.
Spec. typ. *Acanthicus hystrix* Spix.

Rinelepis Spix.
Scuta capite corporeque scabra sed spinis majoribus nullis. Interoperculum spinis setaeformibus nullis. D. 1/7. Velum labiale antice et postice angustum. Regio subthoracico-analis scutellata.
Spec. typ. *Rinelepis aspera* Spix.

Pseudorinelepis Blkr.
Scuta capite corporeque scabra sed spinis majoribus nullis. Interoperculum spinis setaeformibus, mobile. Regio subthoracico-analis scutellata. D. 1/7.
Spec. typ. *Rinelepis genibarbis* Val.

II. Subfamilia Loricariaeformes.

Loricarioidei scutis utroque latere trunco in series longitudinales 4, cauda (lateribus) in seriem longitudinalem unicam dispositis. Carinae utroque latere 2 post pinnam analem confluentes. Cauda

elongata maxime depressa lateraliter carinata. Pinna dorsalis unica, radiosa. B. 4. C. 1/10/1.

Stirps 1. *Loricariini.*

Scuta nuchalia 3 vel 4 in serie longitudinali. Pinna dorsalis ante analem sita. D. 1/7.

1. Rostrum latum non multo ante rictum productum.

a. Rostrum genaeque peripheria non setosae.

aa. Velum labiale posterius pulvinaribus 2 carnosis oblongis.

Loricariichthys Blkr.

Velum labiale anterius angustum, non fimbriatum, cum maxilla coalitum. Dentes maxillis conspicui nulli. Scuta occipitalia nuchaliaque cristulis dentatis nullis. Scuta lateribus crista scabra. Regio subthoracico-analis scutata. Pinna dorsalis post ventrales sita.

Spec. typ. *Loricariichthys maculatus* = Loricaria maculata Bl.

bb. Velum labiale membranaceum pulvinaribus carnosis nullis.

Loricaria L.

Velum labiale latissimum ubique fimbriatum. Dentes maxillis valde conspicui. Scuta lateribus crista scabra. Pinnae, dorsalis ante ventrales incipiens, caudalis in filum producta.

Spec. typ. *Loricaria dura* L. = Loricaria cataphracta L.

Pseudoloricaria Blkr.

Velum labiale latissimum, antice liberum lobatum et cirratum. Dentes maxillis vix conspicui. Oculi approximati. Cristae occipitales vel nuchales dentatae nullae. Scuta trunco cristis laevibus. Regio subthoracico-analis scutellata. Pinna dorsalis post ventrales sita.

Spec. typ. *Loricariichtys laeviusculus* = Loricaria laeviuscula Val.

Parahemiodon Blkr.

Velum labiale postice latissimum, antice angustum cum maxilla coalitum, non fimbriatum. Dentes intermaxillares nulli, inframaxillares valde conspicui. Cristae occipitales vel nuchales dentatae nullae. Scuta trunco crista laeviuscula. Regio subthoracico-analis scutellata. Pinna dorsalis post ventrales sita.

Spec. typ. *Parahemiodon typus* Blkr sp. nov. in Mus. L. B. sub nom. Loricariae maculatae conserv.

INHOUD.

Bladz.

Berigten uit de Diergaarde:

PLATEN.

VOORWAARDEN VAN INTEEKENING.

Dit Tijdschrift bevat, naast oorspronkelijke Bijdragen tot de Dierkunde in haren ruimsten zin genomen, al het wetenswaardige, wat op het Genootschap, zijne Diergaarde, zijn Museum en zijne Bibliotheek betrekking heeft.

Het Tijdschrift wordt uitgegeven in maandelijksche afleveringen van ongeveer twee vellen druks en is vergezeld van afbeeldingen, naar mate die noodzakelijk zijn.

De Inteekening geschiedt, tegen *f* 6 voor den geheelen Jaargang, bij elken soliden Boekhandelaar in Nederland of bij de Uitgevers M. WESTERMAN & ZOON.

NEDERLANDSCH
TIJDSCHRIFT
VOOR
DE DIERKUNDE,

UITGEGEVEN DOOR HET

Koninklijk Zoologisch Genootschap

NATURA ARTIS MAGISTRA,

TE

AMSTERDAM,

ONDER REDACTIE VAN

H. SCHLEGEL, P. BLEEKER en G. F. WESTERMAN.

Jaargang 1. — *Aflevering* 4 en 5.

AMSTERDAM,
M. WESTERMAN & ZOON.
1863.

Hemiloricaria Blkr.

Velum labiale vix fimbriatum postice latum, antice angustum. Dentes utraque maxilla conspicui. Cristae occipitales vel nuchales dentatae nullae. Scuta trunco carina dentata. Regio subthoracico-analis scutata. Pinna dorsalis supra ventrales incipiens.

Spec. typ. *Hemiloricaria caracasensis* Blkr sp. nov. in Mus. L. B. sub nom. Loricariae..... (Caracas) conserv.

Pseudohemiodon Blkr.

Velum labiale antice et postice latum, antice fimbriatum. Dentes intermaxillares nulli, inframaxillares conspicui. Rostrum valde depressum. Scuta occipite, nucha lateribusque carina serrata. Regio subthoracico-analis scutata. Pinna dorsalis supra ventrales incipiens.

Spec. typ. *Pseudohemiodon platycephalus* = Hemiodon? platycephalus Kner.

b. Rostrum genaeque peripheria aculeato-setosae.

Rineloricaria Blkr.

Scuta occipitalia, nucha lateribusque cristis dentatis. Pinna dorsalis post ventrales inserta. Dentes inframaxillares tantum conspicui. Regio subthoracico-analis scutellata.

Spec. typ. *Rineloricaria lima* = Loricaria lima? Kner.

2. Rostrum acutum gracile longe ante rictum productum inferne scutatum. Regio subthoracico-analis scutata.

a. Genae setoso-aculeatae.

Oxyloricaria Blkr.

Velum labiale breve non fimbriatum. Dentes maxillis conspicui. Cristae occipitales vel nuchales dentatae nullae. Scuta trunco carina dentata. Pinna dorsalis supra ventrales incipiens.

Spec. typ. *Oxyloricaria barbata* = Loricaria barbata Kner.

b. Genae non setosae.

Sturisoma Swns.

Velum labiale breve non fimbriatum. Dentes maxillis conspicui. Cristae occipitales vel nuchales vel laterales dentatae nullae. Pinna dorsalis ante ventrales incipiens. Corpus sat elevatum.

Spec. typ. *Sturisoma rostratrum* Swns.

Hemiodon Kner.

Velum labiale mediocre. Dentes inframaxillares conspicui, intermaxillares nulli. Cristae occipitales vel nuchales vel laterales serratae nullae. Pinna dorsalis supra ventrales incipiens. Corpus valde depressum.

Spec. typ. *Hemiodon depressus* Kner.

Hemiodontichthys Blkr.

Velum labiale postice latum. Dentes inframaxillares conspicui, intermaxillares nulli. Rostrum apice tumidum dentatum. Cristae nuchales et laterales dentibus valde conspicuis serratae. Pinna dorsalis post ventrales sita. Corpus valde depressum.

Spec. typ. *Hemiodontichthys acipenserinus* = Hemiodon acipenserinus Kner.

Stirps 2. *Acestrini.*

Scuta nuchalia 8 vel 9 in serie longitudinali. Pinna dorsalis longe post ventrales sita, anali opposita vel subopposita. Truncus cylindraceus. Rostrum longe ante rictum productum, gracile, inferne scutatum. D. 1 6

Acestra Kner.

Rostrum peripheria setosum. Velum labiale breve. Cristae occipitales, nuchales vel laterales dentatae nullae. Regio subthoracico-analis scutata. Dentes maxillis conspicui.

Spec. typ. *Acestra acus* Kner.

Familia II. CALLICHTHYOIDEI.

Siluri branchiis simplicibus non appendiculatis; corpore utroque latere scutis anacanthis longitudinaliter biseriatis incluso; ore antico vel subantico. Cirri supramaxillares utroque latere 2 basi uniti. Pinnae dorsales 2, anterior radiosa, posterior adiposa aculeata. B. 2 ad 4. C. 1/12/1.

Callichthys L.

Regio subthoracica ubique cute laevi vestita. Caput depressum. Corpus elongatum. Pinna caudalis rotundata.

Spec. typ. *Callichthys tamoata* L.

Hoplosternum Gill.

Regio subthoracica ossibus scapularibus denudatis oricata. Caput de-

pressum. Corpus subelongatum. Pinna caudalis integra vel biloba.
Spec. typ. *Hoplosternum laevigatum* Gill.

Corydoras Lac. = Hoplisoma Swns. = Hoplosoma Gill.
Regio subthoracica ossibus scapularibus denudatis loricata. Caput et corpus elevata compressa. Pinna caudalis biloba. Os inferum.
Spec. typ. *Corydoras punctatus* Blkr = Corydoras Geoffroyi Lac. = Cataphractus punctatus Bl.

Familia III. SILUROIDEI.

Siluri branchiis simplicibus non appendiculatis; ossibus opercularibus articulatis mobilibus, cute corpore nuda vel scutis liberis longitudinaliter uniseriatis armata; pinna dorsali posteriore radiosa nulla.

I. Subfamilia Sisoriformes.

Siluroidei pinnis dorsalibus 2, anteriore radiosa ventralibus opposita, posteriore adiposa aculeo suffulta. Cirri 14. Os inferum. Latera scutellis liberis longitudinaliter seriatis. Dentes nulli. B. 4.

Sisor Ham. Buch.

Spec. typ. *Sisor rhabdophorus* Buch. Ham.

II. Subfamilia Bagriformes.

Siluroidei pinnis dorsalibus 2, anteriore radiosa, posteriore adiposa. Cirri 8 ad 2.

Stirps 1. *Claroteini.*

Bagriformes trunco lateribus non armato, pinna dorsali ante ventrales sita, crista interparietali lateribus libera. Nares distantes, anteriores tubulatae. Pinna adiposa subradiosa aculeo suffulta. Caput valde elevatum obtusum. Scutum capitis verticaliter angulatum. Os anticum. Dentes maxillis palatoque. Cirri 8. B. 9. Sulcus interbranchialis nullus.

Clarotes Kner.

Spec. typ. *Clarotes Heuglini* Kner.

Stirps 2. *Doradini.*

Bagriformes scutis utroque latere acanthophoris longitudinaliter uni-

seriatis, pinna dorsali ante ventrales sita. Crista interparietalis nullibi libera centrum scuti cephalo-nuchalis efficiens. Apertura branchialis angusta isthmo latissimo ab apertura lateris oppositi remota. Sulcus interbranchialis nullus. Cirri 6 carnosi, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Palatum edentulum. B. 6 ad 8.

A. Caput elevatum, rostro conico. Scuta lateralia papilioniformia.

a. Pinna adiposa normalis, bene evoluta.

aa. Cirri fimbriati basi membrana communi uniti. Oculi magni.

Doras Lac.

Scutum nuchale medio ex ossibus interparietali et interspinosis 1° et 2° compositum. Os suborbitale anterius sub cute occultum. Nares anteriores a rostri apice remotae. Os inferum. Dentes maxillis parum conspicui vel nulli. Regio subthoracica tota vel maxima parte cute laevi tecta. Scuta lateralia obliqua postice dentata. Cauda superne et inferne scutis nullis. Spina dorsalis antice et postice serrata. Pinna caudalis biloba. B. 7. D. 1/6 vel 1/7. V. 1/6.

Spec. typ. *Doras carinatus* Lac.

bb. Cirri non fimbriati, basi liberi.

† Pinna pectoralis pluriradiata. Cauda superne et inferne scutata.

Rhinodoras Blkr.

Scutum nuchale medio ex osse interparietali et osse interspinoso 2° compositum. Os suborbitale anterius sub cute occultum. Oculi parvi. Nares anteriores longe a rostri apice remotae. Os inferum. Dentes utraque maxilla pluriseriati bene conspicui. Regio subthoracica ubique laevis. Scuta lateralia verticalia margine posteriore dentata. Spina dorsalis antice et postice serrata. Pinna caudalis biloba. B. 7. D. 1/6. V. 1/6.

Spec. typ. *Rhinodoras Orbignyi* = Doras (Oxydoras) Orbignyi Kröy., Kner.

†' Pinna pectoralis radiis divisis nullis. Cauda superne et inferne laevis.

Centrochir Ag.

Scutum nuchale medio ex ossibus interparietali et interspinosis 1° et 2° compositum. Rostrum laeve. Oculi mediocres. Nares anteriores rostri margini libero approximatae. Os anticum. Scuta lateralia ver-

ticalia. Spina dorsalis antice serrata. Pinna caudalis integra. D. 1/4. V. 1/6.

Spec. typ. *Centrochir crocodili* Ag.

b. Pinna adiposa rudimentaria, carinaeformis, humillima. Cirri non fimbriati, basi liberi.

Oxydoras Kner.

Scutum nuchale medio ex ossibus interparietali et interspinosis 1° et 2° compositum. Oculi mediocres. Os suborbitale anterius granosum. Nares anteriores longe a rostri apice remotae. Os inferum. Dentes maxillis conspicui nulli. Regio subthoracica ubique laevis. Scuta lateralia verticalia longitudinaliter rugosa. Cauda superne et inferne scutis nullis. Spina dorsalis antice tantum serrata. B. S. D. 1/6. V. 1/6.

Spec. typ. *Oxydoras Kneri* Blkr = Doras (Oxydoras) niger Kner.

B. Caput depressum. Cirri liberi non fimbriati. Os suborbitale anterius liberum scabrum vel serratum. Oculi parvi vel mediocres. Pinna adiposa bene evoluta.

a. Corpus majore parte scutis accessoriis vestitum.

Lithodoras Blkr.

Os anticum. Dentes utraque maxilla pluriseriati bene conspicui. Regio subthoracica ubique cute vestita. Scuta lateribus papilioniformia. Spina dorsalis antice et postice serrata. Pinna caudalis subintegra. B. 7. D. 1/6. V. 1/6.

Spec. typ. *Lithodoras lithogaster* = Doras lithogaster Heck., Kner.

b. Corpus lateribus ventreque scutis accessoriis nullis. Nares anteriores rostri margini libero approximatae. Os anticum vel subanticum. Dentes utraque maxilla pluriseriati conspicui.

aa. Spina dorsalis serrata. Scutum nuchale medio ex ossibus interparietali et interspinoso 2° compositum.

† Spina dorsalis antice et postice serrata. Os suborbitale anterius granulosum margine denticulatum. Pinna caudalis biloba. Regio subthoracica ubique cute laevi vestita.

♂ Scuta lateribus papilioniformia non granosa.

Pterodoras Blkr.

Cauda superne et inferne scutis nullis. Pinna caudalis biloba. B. S. D. 1/6. V. 1/6.

Spec. typ. *Pterodoras granulosus* = Doras granulosus Val.

b' Scuta lateribus verticaliter elongata granosa.

Platydoras Blkr.

Cauda superne et inferne pluriscutata. B. 7. D. 1/6. V. 1/6.

Spec. typ. *Platydoras costatus* = Silurus costatus L.

†' Spina dorsalis antice et utroque latere serrata, postice edentula.

Acanthodoras Blkr.

Os suborbitale anterius margine serratum. Regio subthoracica ubique cute laevi vestita. Scuta lateribus verticaliter elongata singula marginem posteriorem versus dentibus erectis uniseriatis serrata. Cauda superne et inferne scutis nullis. Pinna caudalis integra. B. 6. D. 1/5. V. 1/5.

Spec. typ. *Acanthodoras cataphractus* = Silurus cataphractus L.

†'' Spina dorsalis antice serrata, lateribus posticeque edentula.

Astrodoras Blkr.

Os suborbitale anterius margine serratum. Regio subthoracica majore parte cute laevi vestita. Scuta lateribus verticaliter elongata, singula marginem posteriorem versus dentibus erectis uniseriatis serrata. Cauda superne et inferne scutis veris nullis. D. 1/6. V. 1/6.

Spec. typ. *Astrodoras asterifrons* = Doras asterifrons Kner.

†'''. Spina dorsalis edentula.

Amblydoras Blkr.

Scutum nuchale medio ex ossibus interparietali et interspinosis 1° et 2° compositum. Regio subthoracica tota scuto rugoso nudo loricata. Scuta lateribus verticaliter elongata marginem posteriorem versus dentibus erectis uniseriatis serrata. Cauda superne et inferne scutis nullis. D. 1/5 vel 1/6. V. 1/6.

Spec. typ. *Amblydoras affinis* = Doras affinis Kner.

Stirps 3. *Synodontini.*

Bagriformes trunco lateribus non armato; pinna dorsali ante ventrales inserta; scuto nuchali e crista interparietali lata lateribus libera et osse interspinoso lato sutura unitis composito; apertura branchiali angusta isthmo latissimo ab apertura lateris oppositi remota. Sulcus interbran-

chialis nullus. Dentes inframaxillares mobiles elongati curvati uniseriati. Palatum edentulum. Cirri 6 vel 8, supramaxillares 2 vel 4, inframaxillares appendiculati 4. Pinna analis mediocris, adiposa magna. Nares distantes, anteriores tubulatae. B. 7. D. 1/7. V. 1/6. C. 1/15/1. Spina pectoralis utrinque serrata.

A. Cirri supramaxillares bipartiti, basi uniti. Operculum dentatum.

Brachysynodontis Blkr.
Corpus valde elevatum. Scutum cephalo-nuchale granosum. Cirri supramaxillares non fimbriati. Spina dorsalis antice edentula.
Spec. typ. *Brachysynodontis batensoda* = Synodontis batensoda Rüpp.

B. Cirri supramaxillares non bipartiti. Operculum edentulum.
a. Scutum cephalo-nuchale granosum.
aa. Cirri supramaxillares fimbriati. Ossa intermaxillaria rudimentaria.

Synodontis Cuv.
Dentes intermaxillares serie externa valde elongati curvati mobiles ceteri rudimentarii vix conspicui, inframaxillares longissimi parci. Spina dorsalis antice serrata dentibus sursum spectantibus.
Spec. typ. *Synodontis clarias* = Silurus clarias Hass.

bb. Cirri supramaxillares non fimbriati. Ossa intermaxillaria bene evoluta. Dentes intermaxillares pluriseriati conspicui, inframaxillares numerosi.

Pseudosynodontis Blkr.
Spina dorsalis antice serrata dentibus sursum spectantibus. Latera non villosa. Linea lateralis non appendiculata.
Spec. typ. *Pseudosynodontis serratus* = Synodontis serratus Rüpp.

Hemisynodontis Blkr.
Spina dorsalis antice dentibus sursum spectantibus nullis. Latera villosa. Linea lateralis fimbriata.
Spec. typ. *Hemisynodontis membranaceus* = Synodontis membranaceus Is. Géoffr.

b. Scutum cephalo-nuchale laeve, cute vestitum.

Leiosynodontis Blkr.

Cirri supramaxillares non fimbriati. Spina dorsalis antice edentula.

Spec. typ. *Leiosynodontis maculosus* = Synodontis maculosus Rüpp.

Stirps 4. *Pseudauchenipterini.*

Bagriformes trunco lateribus non armato, pinna dorsali ante ventrales inserta. Crista interparietalis nullibi libera centrum scuti cephalonuchalis efficiens. Apertura branchialis angusta isthmo latissimo ab apertura lateris oppositi remota. Sulcus interbranchialis nullus. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Oculi velati. Pinna adiposa parva. B. 4—8. C. 1/15/1 vel 1/17/1.

Phalanx 1. *Pseudauchenipteri.*

Scutum capitis granosum. Dentes palato nulli. Pinna analis mediocris radiis 20 ad 27. Rictus non post oculos productus. Spinae dorsalis et pectorales validae.

A. Regio subthoracica ubique cute laevi vestita.

a. Cirri inframaxillares omnes rictui approximati.

Pseudauchenipterus Blkr.

Nares distantes, anteriores tubulatae. Pinna caudalis biloba. B. 6. D. 1/6. V. 8.

Spec. typ. *Pseudauchenipterus nodosus* = Silurus nodosus Bl.

b. Cirri inframaxillares externi longe post rictum inserti. Pinna caudalis integra. Scutum capitis usque supra rostrum sese extendens.

Trachycorystes Blkr.

Nares distantes minimae. Maxilla inferior prominens. Linea lateralis granulata. D. 1/6. V. 9 vel 10.

Spec. typ. *Trachycorystes typus* = Auchenipterus trachycorystes Val.

Parauchenipterus Blkr.

Nares distantes, anteriores tubulatae. Linea lateralis ubique laevis. B. 8. D. 1/5 vel 1/6. V. 1/5.

Spec. typ. *Parauchenipterus galeatus* = Silurus galeatus Bl.

B. Regio subthoracica utrinque scuto osseo nudo granoso. Scutum capitis usque supra rostrum productum.

Auchenipterichthys Blkr.

Oculi posteri. Os parvum. Pinna caudalis non furcata. Cirri inframaxillares externi longe post rictum inserti. D. 1/5. V. 9.

Spec. typ. *Auchenipterichthys thoracatus* = Auchenipterus thoracatus Kner.

Phalanx 2. *Centromochli.*

Scutum capitis granosum. Dentes palato nulli. Pinna analis brevissima radiis 7 ad 10. Spinae dorsalis et pectorales mediocres.

Centromochlus Kner.

Nares distantes, anteriores tubulatae. Pinnae adiposa longe post analem sita, caudalis biloba. Cirri inframaxillares externi longe post rictum inserti. D. 5 vel 6. D. 1/4 vel 1/5. V. 1/5.

Spec. typ. *Centromochlus megalops* Kner.

Phalanx 3. *Astrophysi.*

Scutum capitis cute vestitum. Dentes palatini in thurmas 2 longitudinales dispositi. Pinna analis mediocris radiis 13 circiter. Spinae dorsalis et pectorales graciles. B. 4—5.

Asterophysus Kner.

Rictus maximus longe post oculum productus. Maxilla inferior prominens. Nares distantes omnes brevi-tubulatae. Cirri inframaxillares externi longe post rictum inserti. Pinna caudalis biloba. D. 1/5. V. 10.

Spec. typ. *Asterophysus batrachus* Kner.

Stirps 5. *Bagrini.*

Bagriformes trunco lateribus non armato; pinna dorsali ante vel supra ventrales inserta. Crista interparietalis lateribus libera, nunquam a ceteris ossibus scuti cephalo-nuchalis inclusa. Sulcus interbranchialis. Pinna analis mediocris vel brevis. Adiposa anacantha bene evoluta, mediocris vel elongata.

Phalanx 1. *Arii.*

Nares approximatae, anteriores patulae, posteriores valvatae vel cirratae. Membrana interbranchialis parum incisa (sulcus interbranchialis obtusangulus). Spinae dorsalis et pectorales osseae, nudae. Pinna adiposa libera, mediocris. B. 5—8. D. 1/7. V. 1/5. Caudalis biloba radiis 1/13/1. Vesica natatoria.

A. Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Palatum edentulum. Dentes maxillis pluriseriati parvi.

Gagata Blkr.
Scutum capitis granosum, fonticulis lateralibus. Cirri supramaxillares basi membrana muniti. Spina dorsi edentula. B. 5.
Spec. typ. *Gagata typus* = Pimelodus gagata Ham. Buch.

B. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4.
a. Palatum dentatum. Dentes maxillis pluriseriati.

Galeichthys Val.
Dentes vomero-palatini in vittam transversam continuam vel bipartitam dispositi. Scutum capitis cute vestitum. B. 6.
Spec. typ. *Galeichthys feliceps* Val.

Hexanemathichthys Blkr.
Dentes vomero-palatini in vittam transversam quadri- vel tripartitam dispositi. Scutum capitis granosum, fonticulis lateralibus nullis. Dentes spina dorsali deorsum spectantes. B. 5 ad 7.
Spec. typ. *Hexanematichthys sundaicus* Blkr.

Guiritinga Blkr.
Dentes vomero-palatini in vittam transversam postrorsum processus plures edentem dispositi. Scutum capitis granosum, fonticulis lateralibus nullis. B. 6.
Spec. typ. *Guiritinga Commersonii* Blkr.

Netuma Blkr.
Dentes vomero-palatini in thurmas 2 trigonas tripartitas dispositi, thurmulis 4 anterioribus vittam transversam medio frequenter interruptam efficientibus. Scutum capitis granosum fonticulis lateralibus nullis. B. 5 vel 6. Dentes spina dorsali deorsum spectantes.
Spec. typ. *Netuma nasuta* Blkr.

Hemiarius Blkr.
Dentes palato in thurmas 2 distantes bipartitas vittae dentium intermaxillari approximatas dispositi. Rostrum squaloideum. Scutum capitis granosum, fonticulis lateralibus nullis. Dentes spina dorsali sursum spectantes. B. 6.
Spec. typ. *Hemiarius Stormi* Blkr = Cephalocassis Stormi Blkr.

Cephalocassis Blkr.
Dentes palato in thurmas 2 distantes indivisas vittae dentium intermaxillari approximatas dispositi. Scutum capitis granosum, fonticulis lateralibus. Dentes spina dorsali sursum spectantes. B. 6.
Spec. typ. *Cephalocassis melanochir* Blkr.

Arius Val. = Cephalocassis Blkr ol. ex parte.
Dentes palato in thurmas 2 distantes indivisas vittae dentium intermaxillari approximatas dispositi. Scutum capitis fonticulis lateralibus nullis. Dentes spina dorsali deorsum spectantes. B. 6.
Spec. typ. *Arius grandicossis* Val.

Pseudarius Blkr = Arius Blkr ol.
Dentes palatini obtusi vel graniformes in thurmas 2 distantes medio vel postice in palato sitas dispositi. Scutum capitis fonticulis lateralibus nullis. Dentes spina dorsali deorsum spectantes. B. 5 vel 6.
Spec. typ. *Pseudarius arius* = Arius arius Val.

Sciades Müll. Trosch.
Dentes palato antice in vittam tripartitam, postice in thurmas 2 oblongas distantes parallelas dispositi. Scutum capitis granosum, fonticulis lateralibus nullis. Oculi parvi. B. 6.
Spec. typ. *Sciades emphysetus* M. Trosch.

Ariodes Müll. Trosch.
Dentes palato in thurmas 4 distantes anteriores antice posteriores postice in palato sitas dispositi. Scutum capitis fonticulis lateralibus nullis. Dentes spina dorsali deorsum spectantes. B. 6.
Spec. typ. *Ariodes arenarius* M. Trosch.

Genidens Cast.
Dentes palato in thurmulas genis interne insertas dispositi. Scutum capitis granosum fonticulis lateralibus nullis.
Spec. typ. *Genidens Cuvieri* Cast. = Bagrus genidens Val.

b. Palatum edentulum.
aa. Dentes maxillis pluriseriati, parvi, acuti.

Hemipimelodus Blkr.
Scutum capitis granosum, fonticulis lateralibus. Oculi velati. Dentes

spina dorsali deorsum spectantes. Linea lateralis basi pinnae caudalis bifurcata. B. 5 vel 6.

Spec. typ. *Hemipimelodus borneënsis* Blkr.

bb. Dentes maxillis uniseriati subcuneati.

Ketengus Blkr.

Scutum capitis granosum, fonticulis lateralibus nullis. Oculi liberi, superi. Rictus usque post oculum productus. B. 5. Labia valde carnosa. Linea lateralis basi pinnae caudalis bifurcata.

Spec. typ. *Ketengus typus* Blkr.

C. Cirri 4 membranacei, supramaxillares 2, inframaxillares 2. Dentes maxillis pluriseriati.

a. Palatum dentatum, dentibus vomero-palatinis in vittam semilunarem quadripartitam dispositi.

Pimelodus Lac. (nec Cuv. nec Auct.) = Ailurichthys B. Gir.

Scutum capitis conspicuum. Oculi liberi. Spinae dorsalis et pectorales osseae in processum taeniaeformem valde productae. Linea lateralis basi pinnae caudalis bifurcata. B. 6.

Spec. typ. *Pimelodus bagre* Lac. = Silurus bagre L. = Galeichthys Gronovii Val.

D. Cirri 2, supramaxillares vel inframaxillares tantum. Palatum dentatum. Dentes maxillis pluriseriati.

a. Cirri supramaxillares tantum.

aa. Cirri molles.

Diplomystes C. Dum.

Scutum capitis cute laevi vestitum. Cirri carnosi. Os inferum. Dentes palato in thurmas 2 ovales antice in palato dispositi. B. 8. Spina dorsi edentula.

Spec. typ. *Diplomystes papillosus* Dum. = Arius papillosus Val.

Paradiplomystes Blkr.

Cirri taenioidei. Oculi superi. Os anticum, rictu magno. B. 7. Spina dorsalis antice valde serrata.

Spec. typ. *Paradiplomystes coruscans* = Pimelodus coruscans Licht.

bb. Cirri ossei rigidi.

Osteogeneiosus Blkr.
Scutum capitis conspicuum. Dentes palatini in thurmas 2 oblongo-arcuatas distantes dispositi. Os anticum. Oculi liberi, subposteri. B. 5.
Spec. typ. *Osteogeneiosus militaris* = Arius militaris Val.

b. Cirri inframaxillares tantum, rudimentarii, filiformes.

Batrachocephalus Blkr.
Scutum capitis granosum. Dentes maxillis conico-cylindrici in vittas 2 spatio edentulo separatas, palatini in thurmas 2 valde distantes antice in palato dispositi. Maxilla inferior prominens. Rictus magnus sub oculo productus. Oculi liberi. B. 5.
Spec. typ. *Batrachocephalus micropogon* Blkr.

Phalanx 2. *Ritae.*

Nares distantes, anteriores infundibuliformes, posteriores cirratae. Membrana interbranchialis profunde incisa (sulcus interbranchialis acutangulus). Spinae dorsalis et pectorales osseae, nudae. Pinnae, adiposa libera et analis mediocres, caudalis biloba. Cirri 6, nasales, supramaxillares, inframaxillares. Oculi velati. Dentes maxillis palatoque ex parte acuti ex parte graniformes. B. 8 ad 10. D. 1/7. V. 1/7. C. 1/15/1. Vesica natatoria.

Rita Blkr.
Scutum capitis cute laevi vestitum. Ossa humeralia valde evoluta granosa. Dentes pluriseriati intermaxillares acuti aequales, inframaxillares anteriores acuti ceteri graniformes, palatini graniformes in thurmas 2 oblongas antice convergentes dispositi. Spinae, dorsalis edentula, pectoralis utrinque serrata. Cirri inframaxillares longe post rictum inserti.
Spec. typ. *Rita Buchanani* Blkr.

Rama Blkr (Gen. provisorium parum cognitum Ritae affine).
Spec. typ. *Rama Buchanani* Blkr = Pimelodus rama Ham., Buch.

Phalanx 3. *Bagrichthyes.*

Nares distantes, anteriores tubulatae. Membrana interbranchialis vix emarginata (sulcus interbranchialis obtusangulus). Caput conicum cute laevi vestitum. Oculi velati. Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Os parvum. Dentes maxillis palatoque. Spinae osseae, dorsalis dentibus sursum spectantibus. Radii pinnarum semi-

pinnati. Adiposa longa. Vesica natatoria. Caudalis biloba. B. 7. D. 1/7. V. 1/5. C. 1/15/1. A. 14 ad 18.

Bagrichthys Blkr.
Dentes inframaxillares seriebus externis gingivales mobiles elongati, vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi. Cirri inframaxillares appendiculati. Cauda elongata. Adiposa longissima longe post analem mediocrem extensa. Os parvum, inferum.
Spec. typ. *Bagrichthys hypselopterus* Blkr.

Pseudobagrichthys Blkr.
Dentes inframaxillares gingivales nulli, vomerini in vittam transversam indivisam dispositi. Cirri inframaxillares appendiculati. Cauda elongata. Adiposa longissima longe post analem mediocrem extensa. Os parvum, inferum.
Spec. typ. *Pseudobagrichthys macropterus* Blkr = Bagroides macropterus Blkr.

Bagroides Blkr.
Dentes inframaxillares gingivales nulli, vomerini in thurmam unicam rotundatam dispositi. Cirri inframaxillares non appendiculati. Cauda non elongata. Adiposa longa anali opposita nec post analem producta.
Spec. typ. *Bagroides melanopterus* Blkr.

? *Batasio* Blyth. (genus parum cognitum, an huj. loc.?).
Cirri breves. Vitta dentium vomero-palatina cum vitta dentium intermaxillari continua vel sulco parvo tantum ab ea separata. Os parvum, inferum. Rostrum rotundum prominens.
Spec. typ. *Batasio Buchanani* Blyth = Pimelodus batasio Ham., Buch.

Phalanx 4. *Bagri.*

Nares distantes, anteriores tubulatae. Membrana interbranchialis profunde incisa (sulcus interbranchialis acutangulus). Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Dentes maxillis pluriseriati acuti. Palatum dentatum. Pinna analis mediocris. Vesica natatoria. B. 8 ad 13. V. 1/5.

Leiocassis Blkr.
Scutum capitis cute laevi vestitum. Dentes vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi. Latera villosa. Oculi velati. Mentum

poris conspicuis. Spinae validae serratae. Caudalis biloba. B. 9 ad 11. D. 1/7.

Spec. typ. *Leiocassis poecilopterus* = Bagrus poecilopterus K. v. H., Val.

?*Hara* Blyth. (Genus minus bene cognitum).

Caput depressum, scuto rugoso. Dentes palatini in vittam dispositi. Os parvum inferum. Oculi parvi, alte siti. Cirri supramaxillares lati annulati. Spinae validae serratae.

Spec. typ. *Hara Buchanani* Blyth.

Pseudobagrus Blkr.

Caput depressiusculum, cute laevi vestitum, crista interparietali os inter spinosum vix attingente. Dentes vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi. Oculi velati. Spinae osseae, dorsalis edentula. Pinna analis et adiposa multo longiores quam altae. Dorsum latum carnosum. Caudalis integra. B. 8 vel 9. D. 1/7.

Spec. typ. *Pseudobagrus aurantiacus* = Bagrus aurantiacus Schl.

Chrysichthys Blkr.

Caput cute laevi vestitum. Dentes palatini in vittas 2 obliquas antice convergentes dispositi. Rostrum convexum. Crista interparietalis os interspinosum attingens. Oculi liberi. Caudalis biloba. Spinae validae, dorsalis edentula. B. 8. D. 1/6.

Spec. typ. *Chrysichthys auratus* Blkr = Pimelodus auratus Geoffr.

Octonematichthys Blkr.

Caput depressum scuto granoso. Crista interparietalis lata os interspinosum attingens. Dentes vomero-palatini in vittam transversam quadripartitam dispositi. Spinae validae dentatae. Adiposa anali brevior. Caudalis biloba. B. 9. D. 1/6.

Spec. typ. *Octonematichthys nigrita* = Bagrus nigrita Val.

Melanodactylus Blkr.

Caput convexum compressum scuto rugoso. Crista interparietalis os interspinosum attingens. Dentes palatini in thurmas 2 oblongas obliquas antice convergentes dispositi. Os parvum. Spinae validae dentatae. B. 8. D. 1/6. Adiposa parva.

Spec. typ. *Melanodactylus nigrodigitatus* Blkr = Arius acutivelis Val. = Pimelodus nigrodigitatus Lac.

Bagrus Cuv.

Caput depressum, scuto laevi. Crista interparietalis brevis subcutanea. Dentes vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi. Oculi liberi. Cirri inframaxillares rictui approximati. Spinae validae, dorsalis edentula. Adiposa anali multo longior. Caudalis biloba. B. 12 vel 13. D. 1/9 vel 1/10.

Spec. typ. *Bagrus bajad* Cuv.

Hemibagrus Blkr.

Caput depressum, scuto rugoso vel granoso. Crista interparietalis gracilis os interspinosum non attingens. Vitta dentium vomero-palatinorum semilunaris indivisa. Oculi liberi. Cirri inframaxillares rictui approximati. Dorsum latum carnosum. Spinae osseae dentatae. Adiposa mediocris. Caudalis biloba. B. 10 ad 13. D. 1/7.

Spec. typ. *Hemibagrus nemurus* Blkr = Bagrus nemurus Val.

Aspidobagrus Blkr.

Caput depressum scuto granoso. Crista interparietalis os interspinosum non attingens. Vitta dentium vomero-palatinorum semilunaris indivisa. Oculi liberi. Cirri inframaxillares rictui approximati. Dorsum latum carnosum. Spinae osseae dentatae. Adiposa anali brevior. Caudalis biloba. B. 9 vel 10. D. 1/7.

Spec. typ. *Aspidobagrus gulio* Blkr = Bagrus gulio Val.

Hypselobagrus Blkr.

Caput conicum compressum, scuto granoso. Crista interparietalis os interspinosum attingens. Vitta dentium vomero-palatinorum semilunaris indivisa. Cirri inframaxillares rictui approximati. Oculi liberi subverticales. Dorsum compressum. Spinae osseae dentatae. Adiposa anali aequalis vel longior. Caudalis biloba. B. 8 vel 9. D. 1/7.

Spec. typ. *Hypselobagrus macronema* Blkr = Bagrus macronema Blkr.

Macrones C. Dum.

Caput elongatum valde depressum cuneiforme, scuto granoso. Crista interparietalis granosa os interspinosum 1^{m} elongatum granosum subattingens. Vitta dentium vomero-palatinorum formam ferri equini referens. Oculi liberi. Cirri inframaxillares externi longe post maxillae marginem liberum inserti. Dorsum latum carnosum. Spinae osseae dentatae. Adiposa mediocris. Caudalis biloba. B. 11 vel 12. D. 1/7.

Spec. typ. *Macrones Lamarrii* C. Dum. = Bagrus Lamarrei Val.

Phalanx 5. *Sorubimes.*

Nares distantes. Membrana interbranchialis valde profunde insica. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4 quorum externi longe post maxillae marginem liberum inserti. Dentes vomero-palatini. Rostrum maxime depressum, latum et elongatum. Crista interparietalis os interspinosum attingens vel subattingens. Scutum capitis rugosum vel granosum. B. 9 ad 17. V. 1/5.

A. Maxilla inferior superiore longior.

Hemisorubim Blkr.
Rostrum valde depressum linea anteriore truncatum. Maxilla inferior ante superiorem prominens. Dentes intermaxillares in vittam medio quam lateribus graciliorem, vomerini in thurmam semicircularem, palatini utroque latere in vittam longitudinalem dispositi. Oculi superi. Cirri mediocres, inframaxillares interni symphysi inserti. Spinae dentatae, dorsalis gracilis. Adiposa anali aequalis. B. 10 vel 11. D. 1/6.
Spec. typ. *Hemisorubim platyrhynchos* = Platystoma platyrhynchos Val.

B. Maxilla superior paulo ante inferiorem prominens. Rostro inferne laeve. D. 1/6.

Brachyplatystoma Blkr.
Rostrum mediocriter depressum. Maxilla superior parum prominens. Dentes vomero-palatini in vittam curvatam quadripartitam dispositi. Oculi superi. Nares anteriores tubulatae. Cirri longi. Spinae scabrae vel serratae, dorsalis gracilis. Adiposa anali longior vel vix brevior. B. 11.
Spec. typ. *Brachyplatystoma Vaillanti* = Platystoma Vaillanti Val.

Pseudoplatystoma Blkr.
Rostrum valde depressum. Maxilla superior parum prominens. Dentes intermaxillares in vittam medio quam lateribus graciliorem, vomeropalatini in thurmas 4 approximatas dispositi. Oculi superi. Nares anteriores tubulatae. Cirri longi. Spinae dentatae, dorsalis gracilis. Adiposa anali non longior. B. 15.
Spec. typ. *Pseudoplatystoma fasciatum* = Silurus fasciatus Bl.

Hemiplatystoma Blkr.
Rostrum valde depressum. Maxilla superior parum prominens. Dentes intermaxillares in vittam medio quam lateribus graciliorem, vomero-

palatini in discum semi-ellipsoideum processus edentem dispositi. Oculi superi. Cirri mediocres. Spinae graciles. Adiposa anali non longior. B. 16 vel 17.

Spec. typ. *Hemiplatystoma tigrinum* = Platystoma tigrinum Val.

C. Maxilla superior longe ante inferiorem prominens. Rostrum inferne denticulis scabrum. D. 1/6 vel 1/7.

Sorubim Spix = Platystoma Ag.

Rostrum valde depressum, inferne scabrum, linea anteriore obtuse rotundatum. Dentes vomero-palatini in vittam transversam quadripartitam dispositi. Oculi posteri. Cirri longi. Spinae graciles, dorsalis edentula. Linea lateralis antice scutellis granulatis. Adiposa anali brevior. B. 15 vel 16. D. 1/7?

Spec. typ. *Sorubim lima* = Silurus lima Bl. Schn.

Sorubimichthys Blkr.

Rostrum valde depressum, inferne scabrum, linea anteriore obtuse rotundatum. Vitta dentium vomero-palatinorum vittae dentium intermaxillari contigua. Oculi superi. Cirri longi. Spinae graciles, dentatae. Linea lateralis non armata. Adiposa anali subaequalis. D. 1/6.

Spec. typ. *Sorubimichthys jandia* = Sorubim jandia Spix.

Platystomatichthys Blkr.

Rostrum valde depressum inferne scabrum, maxime productum acutum linea peripherica acutangula. Dentes vomero-palatini in thurmas 3 reniformes dispositi. Oculi superi. Cirri longi, inframaxillares omnes longe post rictum inserti. Spinae graciles dentatae. Linea lateralis antice scutellata. Adiposa anali non brevior. B. 9. D. 1/6.

Spec. typ. *Platystomatichthys sturio* = Platystoma sturio Kner.

Phalanx 6. *Ariobagri.*

Nares distantes. Membrana interbranchialis profunde incisa. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Dentes vomero-palatini. Rostrum non elongatum. V. 1/5. B. 8 ad 13.

A. Pinna dorsalis radiis 1/10 vel 1/11. Crista interparietalis os interspinosum attingens. Scutum capitis cute laevi vestitum. Spina dorsalis gracilis edentula. Adiposa anali longior. Cirri longi.

Leiarius Blkr.

Caput depressum. Dentes vomerini in thurmas 2 rotundatas approximatas antice in palato dispositi. B.? D. 1/11.

Spec. typ. *Leiarius longibarbis* = Arius? longibarbis Cast.

Sciadeichthys Blkr.

Caput conico-depressum. Dentes vomerini in vittam transversam indivisam, palatini utroque latere in thurmam rotundatam dispositi. B. 9. D. 1/10.

Spec. typ. *Sciadeichthys pictus* = Sciades pictus M. Trosch.

B. Pinna dorsalis radiis 1/6.

Pseudariodes Blkr.

Caput conicum, scuto granoso, crista interparietali os interspinosum attingente. Dentes palato in thurmas 4 distantes dispositi. Nares anteriores lobatae. Spinae validae dentatae. Adiposa anali longior. Cirri longi. B. 8 vel 9.

Spec. typ. *Pseudariodes clarias* = Silurus clarias Bl.

Platynematichthys Blkr.

Caput scuto cute vestitum, crista interparietali os interspinosum attingente. Dentes vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi. Maxillae margine externo dentibus scabrae. Nares rotundatae. Cirri taeniaeformes. Spina dorsalis ensiformis. Adiposa anali brevior. B. 8 vel 9. Maxillae aequales.

Spec. typ. *Platynematichthys punctulatus* = Bagrus punctulatus Kner.

Piratinga Blkr.

Caput scuto cute vestitum, crista interparietali os interspinosum non attingente. Dentes vomero-palatini in vittam transversam indivisam vel tripartitam dispositi. Cirri carnosi mediocres. Spina dorsalis edentula in filum producta. Adiposa anali non vel paulo longior. B. 12. Cutis reticulato-venosa.

Spec. typ. *Piratinga reticulata* = Bagrus reticulatus Kner.

Piramutana Blkr.

Caput scuto granoso, crista interparietali os interspinosum attingente. Dentes vomero-palatini in vittam transversam tripartitam dispositi.

Cirri longi. Spina dorsalis edentula. Oculi parvi sursum spectantes. Adiposa anali longior. B. 12 vel 13.

Spec. typ. *Piramutana piramuta* = Bagrus piramuta Kner.

Malacobagrus Blkr.

Caput depressum. Crista interparietalis vix conspicua. Maxilla superior valde prominens. Dentes palato numerosissimi. Nares tubulatae. Cirri supramaxillares corpore multo longiores. Spinae omnes flexiles. Adiposa anali aequalis.

Spec. typ. *Malacobagrus filamentosus* = Pimelodus filamentosus Licht.

C. Pinna dorsalis radiis 1/7. Caput scuto lato granoso, crista interparietali et osse interspinoso latissimo granosis contiguis.

Pirarara Spix = *Phractocephalus* Ag.

Dentes vomerini in thurmam magnam trigonam antice in palato dispositi. Nares anteriores tubulatae. Spinae validae, dorsalis edentula. Adiposa subradiosa, anali non longior. B. 9.

Spec. typ. *Pirarara hemiliopterus* = Silurus hemiliopterus Bl. Schn.

Phalanx 7. *Rhamdiae.*

Nares distantes. Membrana interbranchialis profunde incisa. Cirri 8 ad 2. Dentes palato nulli. B. 4? ad 10.

A. Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Dentes maxillis pluriseriati.

Parabagrus Blkr.

Caput scuto nudo, crista interparietali os interspinosum attingente. Nares oblongae perviae. Cutis trunco tuberculis parvis in series transversas dispositi. Spinae osseae dentatae. Adiposa anali brevior. D. 1/6. V. 1/5.

Spec. typ. *Parabagrus pusillus* = Pimelodus pusillus Ranz.

B. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4.

a. Dentes utraque maxilla pluriseriati.

Pinirampus Blkr.

Caput conicum scuto nudo, crista interparietali os interspinosum attingente. Nares anteriores tubulatae. Cirri membranacei taenioidei. Spinae osseae, dorsalis gracilis edentula. Pinna adiposa elongata anali multo longior. D. 1/6. V. 1/5.

Spec. typ. *Pinirampus typus* = Pimelodus pinirampu Ag.

Rhamdia Blkr = Pteronotus Swns. = Pimelonotus Gill.

Caput depressum, scuto conspicuo vel velato, crista interparietali os interspinosum non attingente. Nares anteriores tubulatae. Oculi liberi. Cirri carnosi. Spinae osseae, dorsalis edentula. Adiposa anali longior. B. 7. D. 1/6. V. 1/5.

Spec. typ. *Rhamdia Queleni* Blkr = Pimelodus Queleni QG. = Pimelodus Sebae Val.

Pseudorhamdia Blkr = Pimelodus Gill.

Caput conicum compressum, scuto rugoso vel granoso, crista interparietali os interspinosum attingente. Nares anteriores tubulatae. Oculi liberi. Cirri carnosi. Spinae osseae, dorsalis gracilis. Adiposa anali longior vel non brevior. B. 8 ad 10. D. 1/6. V. 1/5.

Spec. typ. *Pseudorhamdia maculata* = Pimelodus maculatus Lac.

Pseudopimelodus Blkr = Batrachoglanis Gill.

Caput depressum scuto cute laevi tectum, crista interparietali os interspinosum non attingente. Nares tubulatae. Oculi parvi. Cirri carnosi. Spinae osseae, dorsalis gracilis. Adiposa anali paulo ad non longior. B. 9 vel 10. D. 1/6 vel 1/7. V. 1/5.

Spec. typ. *Pseudopimelodus raninus* = Pimelodus raninus Val.

Zungaro Blkr.

Caput depressum cute laevi vestitum. Oculi parvi. Spinae gracillimae, spuriae, edentulae. Cirri carnosi graciles. Adiposa anali brevior. Caudalis biloba. B. 4? D. 1/6. V. 10?

Spec. typ. *Zungaro Humboldtii* Blkr = Pimelodus zungaro Humb.

Auchenaspis Blkr.

Caput conicum, scuto granoso, crista interparietali lata granosa et osse interspinoso lato granoso contiguis. Dentes intermaxillares in thurmas 2 parvas dispositi. Nares anteriores tubulatae. Cirri carnosi. Spinae validae, dorsalis edentula. Adiposa anali multo longior. B. 9. D. 1/7. V. 1/5.

Spec. typ. *Auchenaspis biscutatus* = Pimelodus biscutatus Geoffr.

b. Dentes maxillis uni- vel biseriati, serie externa obtusi. Caput cute laevi vestitum. Crista interparietalis os interspinosum non attingens. D. 1/6.

Callophysus Müll. Trosch.

Caput depressum. Dentes intermaxillares biseriati serie externa for-

tiores, inframaxillares uniseriati. Spinae graciles edentulae. Adiposa anali longior. B. 7. V. 1/5.

Spec. typ. *Callophysus macropterus* Müll. Trosch.

Pseudocallophysus Blkr.

Caput depressum. Dentes intermaxillares et inframaxillares biseriati serie externa fortiores obtusi. Nares anteriores tubulatae. Spinae graciles edentulae. Adiposa anali longior. V. 1/6.

Spec. typ. *Pseudocallophysus ctenodus* = Pimelodus ctenodus Ag.

Pimelotropis Gill.

Caput cuneiforme. Oculi liberi. Dentes utraque maxilla uniseriati truncati. Spinae graciles. Adiposa elongata carinaeformis. B. 8. V. 1/5? (1/15 Gill.).

Spec. typ. *Pimelotropis lateralis* Gill.

c. Dentes intermaxillares minimi, inframaxillares nulli.

Conorhynchus Blkr = Conostomus C. Dum.

Rostrum elongatum conicum acutum. Scutum capitis granosum, crista interparietali os interspinosum attingente. Os parvum. Cirri carnosi. Nares rimaeformes. Spinae osseae dentatae. Adiposa anali mediocri multo brevior. B. 9? D. 1/7. V. 1/5.

Spec. typ. *Conorhynchus conirostris* = Pimelodus conirostris Val.

Phalanx 8. *Ictaluri.*

Nares distantes, anteriores tubulatae. Membrana interbranchialis profunde incisa. Caput cute laevi vestitum. Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Pinna analis multiradiata convexa longior quam alta. B. 7 ad 13. Dentes palato nulli.

Amiurus Raf., Gill.

Caput depressum cute crassa vestitum, crista interparietali postice libera. Spina dorsalis valida dentata. Adiposa libera anali brevior. Caudalis integra. B. 7 ad 9. V. 1/7.

Spec. typ. *Amiurus catus* Gill. = Pimelodus catus Lac.

Hopladelus Raf., Gill.

Caput depressum cute crassa vestitum, crista interparietali postice libera. Spina dorsi cute vestita Adiposa libera anali brevior. Caudalis

parum emarginata. B. 12. V. 1/8. Maxilla inferior prominens.
Spec. typ. *Hopladelus olivaris* Gill = Silurus olivaris Raf.

Ictalurus Raf., Gill. = Synechoglanis Gill.
Caput conicum oblique compressum cute tenui vestitum, crista interparietali os interspinosum attingente. Adiposa libera. Caudalis biloba. B. 7 ad 9. V. 1/7. Spina dorsi valida.
Spec. typ. *Ictalurus coerulescens* Gill. = Pimelodus coerulescens Raf.

Noturus Raf., Gill = Schilbeodes Blkr.
Caput depressum cute crassa vestitum, crista interparietali os interspinosum non attingente. Spina dorsi brevis laevis. Adiposa elongata carinaeformis vulgo cum caudali integra unita. B. 7 ad 9. V. 1/8.
Spec. typ. *Noturus flavus* Raf.

Olyra McCl. (Genus parum cognitum).
Caput depressum. Crista interparietalis postice libera. Spinae dorsalis debilis edentula, pectorales utrinque serratae. Maxillae aequales. Adiposa elongata anali non brevior. Caudalis integra acuta. B. 6? V. 5?
Spec. typ. *Olyra longicaudata* McCl.

Branchiosteus Gill.
Caput depressum. Crista interparietalis postice libera. Spinae dorsi valida pectoralesque graciles edentulae. Maxilla inferior prominens. Adiposa elongata anali non brevior. Caudalis integra obtusa. B. 13? V. 7?
Spec. typ. *Branchiosteus laticeps* Gill = Olyra laticeps McCl.

Phalanx 9. *Akyses.*

Corpus antice valde depressum, pinnis pectoralibus ventralibusque horizontaliter insertis. Oculi velati. Vesica natatoria nulla.

A. Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4.
a. Vitta dentium intermaxillaris quadripartita. Nares contiguae patulae non tubulatae. Corpus inferne apparatu suctorio nullo. Caudalis biloba.
aa. Palatum dentatum.

Aglyptosternon Blkr.
Caput scuto cute vestitum, crista interparietali os interspinosum subattingente. Dentes maxillis pluriseriati parvi acuti aequales, palatini

in thurmas 2 oblongas valde distantes antice in palato dispositi. Cirri inframaxillares omnes margini maxillae approximati. Apertura branchialis ampla postera. Membrana interbranchialis profunde incisa. Spinae osseae, dorsalis edentula, pectorales postice serratae. B. 9. D. 1/7. V. 1/5.

Spec. typ. *Aglyptosternon cous* Blkr = Silurus cous L.

bb. Palatum edentulum.

Bagarius Blkr.

Caput scuto nudo rugoso-granoso, crista interparietali os interspinosum subattingente. Dentes maxillis valde inaequales ex parte elongati, inframaxillares laterales biseriati. Cirri inframaxillares omnes margini maxillae approximati, supramaxillares basi membranacei et stipite osseo longo suffulti. Apertura branchialis latissima. Membrana interbranchialis profunde incisa. Spinae osseae filigerae. Linea lateralis basi caudalis bifurcata. B. 12. D. 1/6. V. 1/5.

Spec. typ. *Bagarius Buchanani* Blkr.

b. Vitta dentium intermaxillaris indivisa. Dentes utraque maxilla pluriseriati parvi aequales, palatini nulli. Analis brevis, pauciradiata.

aa. Regio subthoracica apparatu suctorio proprio. Caput scuto cute vestitum. Caudalis biloba.

Glyptosternon McCl., Blyth.

Spinae dorsalis et pectoralis verae nullae. Caput inferne et regio subthoracica corrugatae.

Spec. typ. *Glyptosternon reticulatus* McCl.

Pseudecheneis Blyth.

Regio subthoracica et pinnae pectorales inferne apparatu suctorio e laminis transversis composito. Os parvum subterminale. Adiposa bene evoluta. D. 8. V. 7.

Spec. typ. *Pseudecheneis sulcatus* Blyth = Glyptosternon sulcatus McCl.

Glyptothorax Blyth.

Nares contiguae patulae nec tubulatae, nec valvatae. Os inferum. Cutis corpore non tuberculata. Regio subthoracica rugis longitudinalibus postrorsum convergentibus. Cirri inframaxillares omnes rictui approxi-

mati. Spinae osseae dentatae, cute vestitae. Apertura branchialis amplissima. Membrana branchialis profunde incisa. Caudalis biloba. B. 8 vel 9. D. 1/6. V. 1 5.

Spec. typ. *Glyptothorax striatus* Blyth = Glyptosternon striatus McCl.

bb. Regio subthoracica apparatu suctorio proprio nullo.

? *Amblyceps* Blyth.

Caput latum planum. Corpus elongatum. Adiposa brevis humilis. Caudalis biloba. Spinae dorsalis et pectorales validae cute vestitae. Os parvum. D. 1 6. V. 6.

Spec. typ. *Amblyceps coecutiens* Blyth.

Akysis Blkr.

Nares distantes, posteriores cirratae, anteriores tubulatae. Cirri inframaxillares omnes rictui approximati. Cutis corpore glandulosa. Spinae osseae cute vestitae. Apertura branchialis mediocris superne usque post apicem operculi producta. Membrana interbranchialis non vel vix emarginata. Caudalis biloba. B. 6. D. 1/5. V. 1/5.

Spec. typ. *Akysis variegatus* Blkr.

Acrochordonichthys Blkr.

Nares distantes, posteriores cirratae, anteriores tubulatae. Cirri inframaxillares externi longe post rictum inserti. Cutis corpore tuberculata. Spinae osseae cute vestitae. Apertura branchialis parva, infera, non supra basin pinnae pectoralis adscendens. Membrana interbranchialis mediocriter emarginata. Caudalis integra. B. 6. D. 1/5. V. 1/5.

Spec. typ. *Acrochordonichthys platycephalus* Blkr.

B. Cirri 6, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 2.

a. Dentes maxillis pluriseriati parvi acuti, palato nulli. Regio subthoracica apparatu suctorio proprio nullo.

Exostoma Blyth.

Dentes utraque maxilla in thurmas 2 distantes dispositi, spatio intermedio suctorio. Labia lata suctoria. Cirri inframaxillares sub angulo labii inferioris inserti. Spinae gracillimae, rudimentariae. Pinnae adiposa longa humilis, analis brevis, caudalis biloba. Apertura branchialis parva. D. 7. V. 1/5.

Spec. typ. *Exostoma Berdmorei* Blyth.

Phalanx 10. *Erethistides.*

Pinna dorsalis supra ventrales sita. Cirri 2, supramaxillares tantum, rudimentarii. Dentes palato nulli. Vesica natatoria. Cutis corpore verrucosa. Apertura branchialis parva.

Erethistes Müll. Trosch.

Caput cute verrucosa vestitum. Crista interparietalis os interspinosum attingens. Os parvum. Spinae osseae, dentatae. Maxilla inferior apice processubus 2 curvatis postrorsum spectantibus. Adiposa anali subaequalis. B. 6. D. 1/6. V. 1/5.

Spec. typ. *Erethistes pusillus* Müll. Trosch.

Stirps 6. *Pangasini.*

Bagriformes trunco lateribus non armato, pinna dorsali ante ventrales inserta. Crista interparietalis lateribus libera, nunquam a ceteris ossibus scuti cephalo-nuchalis inclusa. Cauda et pinna analis multiradiata elongatae; adiposa rudimentaria anacantha analis radiis posterioribus opposita. Apertura branchialis ampla. Sulcus interbranchialis. Vesica natatoria. C. 1/15/1 ad 1/17/1.

Phalanx 1. *Pangasii.*

Oculi liberi, plus minusve palpebrati. Spinae osseae. Apertura branchialis ampla. Nares non tubulatae. Caudalis biloba.

A. Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Dentes maxillis pluriseriati.

a. Palatum dentatum. Oculi posteri vel subposteri. Membrana interbranchialis profunde emarginata.

Eutropius Müll. Trosch.

Cirri inframaxillares longe post maxillae marginem anteriorem inserti. Dentes vomerini in vittam transversam, palatini utroque latere in thurmam obliquam vittae vomerinae contiguam dispositi. B. 8. D. 1/5 vel 1/6. V. 1/5. A. 53 ad 38.

Spec. typ. *Eutropius niloticus* Blkr = Hypophthalmus niloticus Rüpp.

Pseudeutropius Blkr.

Cirri inframaxillares omnes margini maxillae anteriori valde approximati. Dentes vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispo-

siti. B. 9 vel 10. D. 1/4 ad 1/8.? V. 1/5 ad 1/6. A. 27 ad 46. (numeri ex parte incerti).

Spec. typ. *Pseudeutropius brachypopterus* Blkr = Eutropius brachypopterus Blkr.

b. Palatum edentulum. Oculi superi.

Eutropiichthys Blkr.

Rictus sub oculo productus. Cirri inframaxillares sat longe post symphysin inserti. B. 10. D. 1/6. V. 1/5. A. 50 circ.

Spec. typ. *Eutropiichthys vacha* = Pimelodus vacha Ham. Buch.

B. Cirri 6 compressi rigidiusculi, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Palatum dentatum. Dentes maxillis pluriseriati. D. 1/7. V. 1/5.

Lais Blkr.

Dentes vomerini in thurmas 2 distantes collocati, palatini nulli. Cirri inframaxillares margini maxillae valde approximati. Oculi posteri. B. 8 vel 9. A. 40 circ. Membrana interbranchialis profunde emarginata.

Spec. typ. *Lais hexanema* Blkr.

C. Cirri 4, supramaxillares 2, inframaxillares 2. Palatum dentatum. Dentes maxillis pluriseriati. D. 1/7. V. 1/5.

a. Membrana interbranchialis profunde emarginata.

Pangasius Val.

Dentes vomero-palatini in thurmas quatuor distinctas dispositi. Rostrum obtusum carnosum. Oculi posteri. B. 9 ad 11. A. 29 ad 34.

Spec. typ. *Pangasius Buchanani* Val.

Pseudopangasius Blkr.

Dentes vomerini conici obtusi in thurmam latam indivisam, palatini utroque latere in thurmam oblongam thurmae vomerinae approximatam dispositi. Oculi superi vel subposteri. B. 7 ad 9. A. 29 ad 40.

Spec. typ. *Pseudopangasius polyuranodon* Blkr = Pangasius polyuranodon Blkr.

b. Membrana interbranchialis parum emarginata.

Helicophagus Blkr.

Dentes vomerini in thurmas 2 distantes dispositi, palatini nulli. Oculi

superi. Rostrum conicum. B. 9. A. 29 ad 38.
Spec. typ. *Helicophagus typus* Blkr.

D. Cirri 2, supramaxillares tantum. Dentes maxillis biseriati acuti curvati. Membrana interbranchialis profunde incisa. D. 1/7. V. 1/5.

Silundia Val.
Dentes vomero-palatini pluriseriati in vittam formam ferri equini referentem dispositi. Oculi posteri. Rictus magnus. Caput depressum. B. 11. A. 42 ad 44.
Spec. typ. *Silundia gangetica* Val.

Phalanx 2. *Ageneiosi.*

Oculi velati, posteri. Apertura branchialis latissima. Nares anteriores tubulatae. Dentes maxillis pluriseriati. Palatum edentulum. Caput rostrumque valde depressa. D. 1/6.

A. Cirri 4, supramaxillares 2, inframaxillares 2. Vesica natatoria libera.

Tetranematichthys Blkr.
Cirri gracillimi breves, inframaxillares longe post symphysin inserti. Spinae graciles, dorsalis edentula. Scutum capitis granosum. Caudalis integra. V. 1/6. A. 41.
Spec. typ. *Tetranematichthys quadrifilis* = Ageneiosus quadrifilis Kner.

B. Cirri 2, supramaxillares tantum. Scutum capitis conspicuum antice non divisum. Caudalis biloba.

Pseudageneiosus Blkr.
Cirri graciles carnosi. Spinae graciles, non dentatae. B. 11. V. 1/6 vel 1/7. A. 34 ad 46. Vesica natatoria in pyxide ossea inclusa.
Spec. typ. *Pseudageneiosus brevifilis* = Ageneiosus brevifilis Val.

Ageneiosus Lac. = Ceratorhynchus Ag.
Cirri ossei, dentati. Spinae osseae, dorsalis antice dentibus biseriatis divergentibus serrata. B. 11. V. 1/6. A. 32 ad 36.
Spec. typ. *Ageneiosus militaris* Blkr (nec Val.) = Silurus militaris Bl.

App. Genus *Davalla* dubium an Pangasiis vel Ageneiosis adnumer.? — Cirris 2, dentibus maxillis uniseriatis? palato dentato? — Spec. typ. *Hypophthalmus davalla* Schomb.

Stirps 7. *Auchenipterini.*

Bagriformes trunco lateribus non armato, pinna dorsali anterioro nucha longe ante ventrales inserta. Apertura branchialis angusta verticalis lineam ventralem non attingens. Sulcus interbranchialis nullus. (Membrana branchialis non cum ea lateris oppositi unita). Cauda et pinna analis multiradiata elongatae. Adiposa rudimentaria analis radiis posterioribus opposita. B. 5.

Auchenipterus Val. (nec Blkr) = Euanemus Müll. Trosch.
Scutum capitis cute laevi vestitum. Dentes maxillis minimi, palato nulli. Oculi velati posteri. Spinae dentatae. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4 omnes maxillae margini libero approximati. B. 5. D. 1/5 vel 1/6. V. 1/13 vel 1/14. A. 42 ad 45. Caudalis biloba.
Spec. typ. *Auchenipterus nuchalis* Val.

Stirps 8. *Hypophthalmini.*

Bagriformes trunco lateribus non armato, pinna dorsali anteriore anali opposita. Dentes maxillis pataloque nulli. Apertura branchialis amplissima. Sulcus interbranchialis. Cauda et pinna analis multiradiata elongatae. Adiposa rudimentaria analis radiis posterioribus opposita. Nares distantes. Vesica natatoria nulla. Caput rostrumque valde depressa. Spinae gracillimae. Caudalis biloba radiis 1/15/1 vel 1/17/1. V. 1/5. A. 62 ad 72. Cirri 6 compressi, supramaxillares 2, inframaxillares rictui approximati. 4.

Hypophthalmus Spix.
Oculi velati. Cirri non appendiculati. Nares anteriores tubulatae. B. 14.
Spec. typ. *Hypophthalmus edentatus* Spix.

Pseudohypophthalmus Blkr.
Oculi liberi palpebrati. Cirri inframaxillares appendiculati. B. 13 vel 14.
Spec. typ. *Pseudohypophthalmus fimbriatus* = Hypophthalmus fimbriatus Kner.

Stirps 9. *Heptapterini.*

Bagriformes trunco lateribus non armato, pinna dorsali anteriore ventralibus opposita. Scutum capitis conspicuum nullum. Corpus valde elongatum antice valde depressum. Membrana interbranchialis profunde incisa. Sulcus interbranchialis. Pinnae adiposa elongata cum caudali unita, analis subelongata mediae adiposae opposita. Nares distantes, anteriores tubulatae.

Heptapterus Blkr.
Dentes maxillis pluriseriati parvi. Palatum edentulum. Oculi velati. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Spinae gracillimae basi tantum rigidae. Caudalis integra. B. 8 vel 9. D. 1/6. V. 1/5. A. 18 vel 19 circ.
Spec. typ. *Heptapterus mustelinus* = Pimelodus mustelinus Val.

Stirps 10. *Argeini*.

Bagriformes trunco lateribus non armato, pinna dorsali anteriore post ventrales inserta, pinnis pectoralibus et ventralibus approximatis, ventralibus longe ab anali brevi pauciradiata distantibus. Pinna adiposa elongata libera. Caput depressum cute laevi vestitum. Corpus elongatum. Cirri 2 supramaxillares tantum. Vesica natatoria nulla. Nares approximatae, posteriores subtubulatae. Apertura branchialis angusta. Sulcus interbranchialis nullus?

Arges Val.
Oculi velati sursum spectantes. Spinae graciles. Dentes maxillis pluriseriati ex parte bifidi, palato nulli. B. 4. D. 1/6. V. 1/5. A. 7. C. 13 vel 12.
Spec. typ. *Arges sabalo* Val.

III. Subfamilia Astroblepiformes.

Siluroidei pinna dorsali unica radiosa, ante medium dorsum incipiente, pinna anali brevi pauciradiata. Apertura branchialis angusta. Cirri 2 supramaxillares. Caput cute laevi vestitum scuto nullo. Oculi sursum spectantes. Palatum edentulum. B. 4. Vesica natatoria nulla.

Brontes Val.
Nares parvae approximatae, posteriores valvatae. Os inferum. Labium inferius liberum lobatum. Dentes inframaxillares omnes et intermaxillares serie externa conici, ceteri bifidi uncinati. Pinnae ventrales. Caudalis rotundata. D. 1/6. V. 1/5 vel 1/6. A. 1/6. C. 1/11/1.
Spec. typ. *Brontes prenadilla* Val.

Astroblepus Humb.
Nares subtubulatae. Dentes parvi. Spinae dentatae. Pinnae ventrales nullae. Caudalis truncata. D. 1/6. V. 0. A. 1/6?
Spec. typ. *Astroblepus Grixalvi* Humb.

IV. Subfamilia Trachelyopteriformes.

Siluroidei pinna dorsali unica radiosa ante pinnas ventrales sita, pinna anali elongata. Apertura branchialis angusta Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4.

Stirps 1. *Trachelyopterini.*

Caput scuto conspicuo granuloso. Spinae osseae. Dentes maxillis pluriseriati simplices. Palatum edentulum. Caudalis integra. Vesica natatoria. B. 6.

Trachelyopterus Val.
Scutum nuchale latum. Os interparietale centrale a ceteris ossibus scuti cephalo-nuchalis ubique inclusum. Rostrum depressum. Oculi subposteri. Cirri inframaxillares omnes rictui approximati. Os scapulare parvum. Spina pectoralis margine interno serrata. D. 1/5. V. 1/5. A. 32 circ.
Spec. typ. *Trachelyopterus coriaceus* Val.

Trachelyopterichthys Blkr.
Scutum nuchale mediocre. Os interparietale lateribus liberum. Rostrum elevatum truncatum. Oculi superi. Cirri inframaxillares externi post angulum oris inserti. Spinae pectorales utroque margine serratae. Os scapulare elongatum granosum. D. 1/4. V. 16. A. 51 circ.
Spec. typ. *Trachelyopterichthys taeniatus* = Trachelyopterus taeniatus Kner.

Stirps 2. *Cetopsini.*

Caput scuto laevi vestitum. Spinae verae nullae. Dentes maxillis simplices. Palatum dentatum. Pinnae caudalis biloba. Vesica natatoria nulla. B. 10. D. 1/6.

Cetopsis Ag.
Dentes intermaxillares triseriati, inframaxillares et vomerini uniseriati. Apertura branchialis rimam parvam ante basin pinnae pectoralis efficiens. Pinnae ventrales non unitae. Oculi minimi. B. 10. A. 21 circ.
Spec. typ. *Cetopsis coecutiens* Ag.

Hemicetopsis Blkr.
Dentes intermaxillares, inframaxillares et vomerini uniseriati. Pinnae ventrales non unitae. Oculi inconspicui. A. 29 circ.
Spec. typ. *Hemicetopsis candira* = Cetopsis candira Ag.

Pseudocetopsis Blkr.
Dentes intermaxillares et inframaxillares pluriseriati, vomerini uniseriati. Apertura branchialis aeque longe supra ac infra basin pinnae pectoralis porrecta. Pinnae ventrales coalitae. Oculi valde conspicui. A. 22 circ. Spinae dorsalis et pectorales in filum productae.
Spec. typ. *Pseudocetopsis gobioides* = Cetopsis gobioides Kner.

V. Subfamilia TRICHOMYCTERIFORMES.

Siluroidei pinna dorsali unica radiosa pluriradiata anacantha, longe post caput medio dorso vel dorso postice sita. Caput non scutatum, cute laevi vestitum. Oculi velati. Pinna analis brevis. Cirri 6 ad 2. Vesica natatoria nulla. B. 7 ad 8.

Stirps 1. *Nematogenyini.*

Pinna dorsalis medio dorso inserta parte anteriore pinnae ventrali opposita. Opercula non armata. Cirri 6, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 2. Palatum edentulum.

Nematogenys Gir.
Caput valde depressum. Dentes maxillis pluriseriati. Apertura branchialis amplissima. D. 1/8. V. 1/5. A. 1/8.
Spec. typ. *Nematogenys inermis* Gir. = Trichomycterus inermis Guich.

Stirps 2. *Trichomycterini.*

Pinna dorsalis dorso postice inserta. Opercula spinifera. Palatum edentulum.

A. Cirri 6, nasales 2, supramaxillares utroque latere 2 basi approximati. Caudalis integra.

Trichomycterus Val. = Pygidium Meyen.
Dentes maxillis pluriseriati. Apertura branchialis ampla. Operculum et interoperculum aculeata. Pinna dorsalis ventrales inter et analem sita vel anali ex parte opposita. B. 6 ad 8. D. 8 ad 13. V. 5. A. 7 ad 9.
Spec. typ. *Trichomycterus nigricans* Val.

Eremophilus Humb.
Dentes maxillis pluriseriati. Apertura branchialis mediocris. Operculum et interoperculum aculeata. Pinnae ventrales nullae. Pinna dorsalis anali ex parte opposita. B. 8. D. 11. V. 0. A. 9.
Spec. typ. *Eremophilus Mutisii* Humb.

B. Cirri 4, supramaxillares, utroque latere 2 basi approximati. Caudalis biloba.

Pareiodon Kner = Astemomycterus Guich.
Dentes maxillis uniseriati. Apertura branchialis parva. Operculum et interoperculum aculeata. Pinna dorsalis ventrales inter et analem sita.
Spec. typ. *Pareiodon microps* Kner.

C. Cirri 2, supramaxillares. Caudalis integra.

Stegophilus Reinh.
Dentes maxillis pluriseriati. Apertura branchialis angusta. Operculum et interoperculum aculeata. Pinna dorsalis ventrales inter et analem sita. Os inferum.
Spec. typ. *Stegophilus insidiosus* Reinh.

Stirps 3. *Vandelliini.*

Pinna dorsalis dorso postice inserta anali opposita vel subopposita. Praeoperculum angulo aculeatum. Dentes vomerini. Apertura branchialis parva, infera. Corpus valde elongatum.

Vandellia Val.
Dentes maxillis nulli ?, vomerini uniseriati elongati. Cirri 2, supramaxillares. Os inferum. Caudalis integra vel subintegra. D. 8. V. 6. A. 10.
Spec. typ. *Vandellia cirrhosa* Val.

VI. Subfamilia Siluriformes.

Siluroidei pinna dorsali unica radiosa dorso antice sita vel nulla. Cauda et pinna analis valde elongatae. Caput scuto vero nullo, cute laevi vestitum. Apertura branchialis ampla. Membrana interbranchialis profunde incisa. B. 7 ad 20.

Stirps 1. *Schilbeini.*

Pinna dorsalis bene evoluta, hymenophora, spina ossea dentata armata. Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Oculi liberi posteri. Dentes maxillis pluriseriati.

Clupisoma Swns. = Schilbeichthys Blkr.
Dentes vomero-palatini in vittam quadripartitam dispositi. Nares

magnae patulae approximatae, anteriores non tubulatae. Maxilla inferior superiore brevior. B. 7. D. 1/7. P. 1/11. V. 1/5.

Spec. typ. *Clupisoma garua* = Silurus garua Ham. Buch.

Schilbe Cuv. = Pusichthys Swns.

Dentes vomerini in vittam indivisam, palatini utroque latere in thurmam vittae vomerinae contiguam dispositi. Nares valde distantes, anteriores brevi-tubulatae. B. 8 ad 11. D. 1/6 vel 1/5. V. 1/5 vel 1/6. P. 1/9 ad 1/11.

Spec. typ. *Schilbe mystus* Cuv.

Stirps 2. *Silurini.*

Pinna dorsalis bene evoluta hymenophora, radiis 1/4 vel 1/3, spina ossea nulla.

A. Dentes maxillis palatoque.

a. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Dentes maxillis pluriseriati. Caput depressum.

Silurus L.

Dentes vomero-palatini in vittam bipartitam dispositi. Oculi inferne liberi. Nares posteriores valvula claudendae, anterioros brevi-tubulatae. Pinna analis cum caudali unita. B. 15 vel 16. V. 1/10 vel 1/11. D. 4. P. 1/16.

Spec. typ. *Silurus glanis* L.

b. Cirri 4, supramaxillares 2, inframaxillares 2.

aa. Oculi liberi, superi. Dentes maxillis multiseriati setacei. Maxilla inferior prominens.

Wallago Blkr.

Dentes vomerini in thurmas 2 obliquas distantes dispositi. Spina pectoralis antice edentula. Caudalis biloba. B. 15 ad 20. V. 1/8 ad 1/10. P. 1/13 ad 1/15.

Spec. typ. *Wallago attu* Blkr = Silurus attu Bl. Schn.

Parasilurus Blkr.

Dentes vomerini in vittam transversam continuam dispositi. Spina pectoralis valida antice serrata. Caudalis integra. B. 14 vel 15.

Spec. typ. *Parasilurus japonicus* = Silurus japonicus Schl.

bb. Oculi velati.

Belodontichthys Blkr.
Dentes maxillis triseriati sagittati, vomerini in thurmas 2 distantes obliquas dispositi. Caput compressum carinatum. Maxilla inferior prominens. Rictus magnus. Pinnae pectorales maximae, analis non cum caudali unita. B. 14 vel 15. P. 1/20 ad 1/22. D. 1/3. V. 1/8 vel 1/9.
Spec. typ. *Belodontichthys macrochir* Blkr.

Silurichthys Blkr.
Dentes maxillis pluriseriati setacei, vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi. Oculi superi. Pinna analis cum caudali unita. Maxillae subaequales. B. 9 ad 10. D. 1/3. P. 1/8 vel 1/9. V. 1/5 ad 2/6.
Spec. typ. *Silurichthys phaiosoma* Blkr.

Silurodes Blkr.
Dentes maxillis pluriseriati setacei, vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi. Oculi posteri. Pinna analis cum caudali biloba unita. Maxilla inferior prominens. B. 11. D. 1/3 vel 1/4. P. 1/12 ad 1/15. V. 1/6 ad 1/9.
Spec. typ. *Silurodes hypophthalmus* Blkr.

Callichrous Ham. Buch. = Ompok Lac. = Pseudosilurus Blkr.
Dentes maxillis pluriseriati setacei, vomerini in thurmas 2 distantes dispositi. Pinna caudalis biloba. B. 9 ad 15. D. 1/3. P. 1/12 vel 1/13. V. 1/6 vel 1/7.
Spec. typ. *Callichrous pabda* = Silurus (Callichrous) pabda Ham. Buch.

B. Dentes maxillis palatoque nulli.
a. Cirri 8, supramaxillares 2, nasales 2, inframaxillares 4.

Siluranodon Blkr.
Oculi postero-inferi. Maxilla inferior vix prominens. B. 9. D. 1/4. P. 1/9. V. 1/5.
Spec. typ. *Siluranodon auritus* = Silurus auritus Geoffr.

Stirps 3. *Kryptopterini.*
Pinna dorsalis rudimentaria e filo brevi simplice vel composito for-

mata. Dentes maxillis pluriseriati, vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi. Caudalis biloba. Oculi velati.

Kryptopterus Blkr.

Cirri 4, supramaxillares 2, inframaxillares 2. Maxillae subaequales vel superior prominens. Pinna analis cum caudali non unita. B. 10 ad 12. V. 1/5 ad 1/8. P. 1/13 ad 1/15.

Spec. typ. *Kryptopterus micropus* Blkr.

Pterocryptis Pet.

Cirri 4, supramaxillares 2, inframaxillares 2. Pinna analis cum caudali unita. B. 12.

Spec. typ. *Pterocryptis gangetica* Pet.

Kryptopterichthys Blkr.

Cirri 2, supramaxillares. Maxilla superior prominens. Pinna analis non cum caudali unita. B. 8 vel 9. V. 1/5 vel 1/6. P. 1/10 ad 1/12.

Spec. typ. *Kryptopterichthys palembangensis* Blkr.

Stirps 4. *Phalacronotini.*

Pinna dorsalis nulla. Dentes maxillis pluriseriati. Palatum dentatum. Oculi velati. Caudalis biloba, non cum anali unita.

Micronema Blkr.

Cirri 4, supramaxillares 2, inframaxillares 2. Vitta dentium vomero-palatina indivisa. Maxilla inferior prominens. Rictus mediocris. B. 12 ad 14. P. 1/12 ad 1/17. V. 1/7 vel 1/8.

Spec. typ. *Micronema typus* Blkr.

Phalacronotus Blkr.

Cirri 2, supramaxillares. Vitta dentium vomero-palatina indivisa. Maxilla inferior prominens. Rictus magnus. B. 14 ad 17. P. 1/14 vel 1/15. V. 1/8 vel 1/9.

Spec. typ. *Phalacronotus leptonema* Blkr.

Hemisilurus Blkr.

Cirri 2, supramaxillares. Dentes vomerini in thurmas 2 distantes dispositi. Maxillae subaequales. B. 9 ad 13. P. 1/12 ad 1/17. V. 1/5? ad 1/8.

Spec. typ. *Hemisilurus heterorhynchus* Blkr.

VII. Subfamilia Ailiaeformes.

Siluroidei pinna dorsali unica adiposa rudimentaria radiis posterioribus analis elongatae multiradiatae opposita. Caput scuto vero nullo, cute laevi vestitum. Apertura branchialis ampla. Membrana interbranchialis profunde incisa. Caudalis biloba. Palatum dentatum. Pinnae ventrales in anteriore quarta parte corporis sitae.

Ailia Gray = Acanthonotus Gray.

Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4, omnes rigidiusculi. Dentes pluriseriati parvi, vomerini in thurmas 2 distantes dispositi. Oculi posteri. B. 8. P. 1/14. V. 1/5. A. 70 ad 80 circ.

Spec. typ. *Ailia coila* Blkr = Malapterurus coila Ham. Buch.

VIII. Subfamilia Malapteruriformes.

Siluroidei pinna dorsali unica adiposa bene evoluta anali brevi pluriradiata opposita. Caput cute laevi vestitum. Apertura branchialis angusta non sub capite producta. Dorsum latum. Caudalis rotundata. Pinnae ventrales medio corporis longitudinis insertae. Apparatus electricus. Palatum edentulum. Vesica natatoria.

Malapterurus Lac.

Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Nares tubulatae. Dentes maxillis pluriseriati parvi. Oculi superi. B. 7. P. 1/8. V. 1/5. A. 12.

Spec. typ. *Malapterurus electricus* Lac.

Familia IV. ASPREDINOIDEI.

Siluri branchiis simplicibus non appendiculatis, ossibus opercularibus rudimentariis coalitis non mobilibus, corpore scutis nullis; pinna dorsali unica, radiosa. Apertura branchialis angusta infera. Sulcus interbranchialis nullus. Spinae pectorales validae dentatae. Os inferum. Dentes maxillis pluriseriati. Palatum edentulum. Oculi velati. Vesica natatoria.

I. Subfamilia Aspredini formes.

Aspredinoidei cauda valde elongata gracili, pinna anali longissima. B. 5. D. 1/4. A. 50 ad 60. P. 1/7. C. 1/8/1. Nares distantes, anteriores tubulatae.

Aspredo L.

Cirri 8, supramaxillares 4, inframaxillares 4. Dentes intermaxillares in

vittam elongatam transversam bipartitam dispositi. Rostrum laeve, non cornutum.

Spec. typ. *Aspredo batrachus* L.

Platystacus Bl. = Cotylephorus Swns.

Cirri 6, supramaxillarss 2, inframaxillares 4. Dentes intermaxillares in thurmas 2 subovales approximatas dispositi. Rostrum laeve, non cornutum.

Spec. typ. *Platystacus cotylephorus* Bl.

Aspredinichthys Blkr.

Cirri 12, supramaxillares 4, inframaxillares 8. Dentes intermaxillares in vittam transversam continuam dispositi. Rostrum spinis in seriem transversam dispositis quadricornutum.

Spec. typ. *Aspredinichthys tibicen* = Aspredo tibicen Temm.

II. Subfamilia Bunocephaliformes.

Aspredinoidei cauda et pinna anali brevibus. Corpus verrucosum. Os anticum. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Nares anteriores tubulatae. P. 1/5. V. 1/5.

Bunocephalichthys Blkr = Bunocephalus Blkr ol.

Pinna dorsalis rudimentaria biradiata, ante ventrales sita. Cauda compressa capite altior. D. 2. A. 5. C. 9. Spina pectoralis antice edentula.

Spec. typ. *Bunocephalichthys hypsiurus* = Bunocephalus hypsiurus Kner.

Bunocephalus Kner = Bunocephalichthys Blkr ol.

Pinna dorsalis bene evoluta pluriradiata, ventralibus opposita. Cauda cylindracea capite multo humilior. D. 5. A. 6. C. 10. Spina pectoralis antice serrata.

Spec. typ. *Bunocephalus verrucosus* Kner = Platystacus verrucosus Bl.

Familia V. CHACOIDEI.

Siluri branchiis simplicibus non appendiculatis, ossibus opercularibus articulatis mobilibus, corpore scutis nullis. Pinnae dorsales 2 distantes radiosae, posterior cum caudali, caudalis cum anali continua.